

UPUTE ZA UPORABU

RLS201911 En.A

X-SPA

Uslijed našeg kontinuiranog usavršavanja programa, svi modeli, uporaba i/ili specifikacije su podložni promjeni bez prethodne obavijesti.

SADRŽAJ

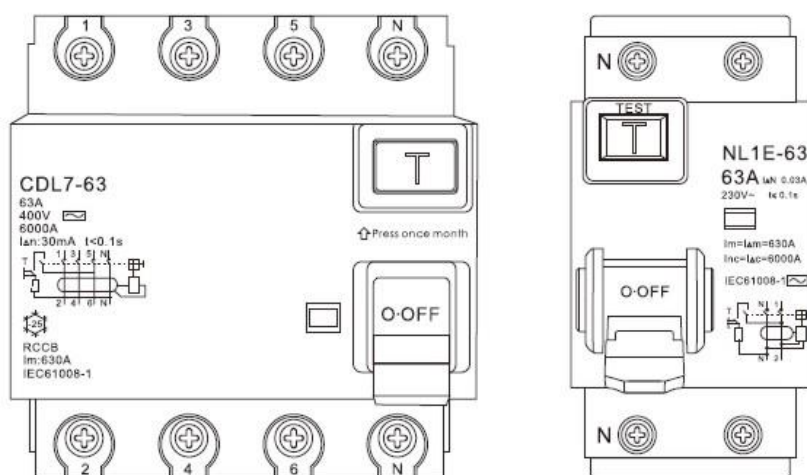
1. ZAHTJEVI ZA ELEKTRIČNU INSTALACIJU	1
2. NAČINI SPAJANJA PREMA VRSTI OPSKRBE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM	4
3. UPUTE ZA RUKOVANJE	6
4. POSTAVKE REZERVNIH PRIKLJUČAKA	10
5. DEFINICIJE DIP PREKIDAČA I PREMOSNIKA	13
6. UKLANJANJE GREŠAKA	14

ZAHTJEVI ZA ELEKTRIČNU INSTALACIJU

Odgovornost je vlasnika spa osigurati da električnu instalaciju izvede kvalificirani i licencirani električar. Instalacija mora biti izvedena u skladu sa svim lokalnim i nacionalnim propisima za električne instalacije koji su na snazi. Prije spajanja vašeg novog spa s izvorom napajanja električnom energijom, molimo pročitajte sljedeće informacije.

UPOZORENJE: Ne uključujte napajanje vašeg spa dok vam to u ovim uputama za rukovanje kasnije ne bude rečeno. Nepropisni električni priključak može uzrokovati oštećenje opreme, ozljede, požar odnosno prekid važenja jamstva na uređaj.

VAŽNO: Spa mora biti spojen u električni krug zaštićen uređajem diferencijalne struje (RCD) čija radna diferencijalna struja ne smije prelaziti 30 mA. Izvor napajanja električnom energijom mora biti u RCD zaštićenom strujnom krugu u kojem nema drugih priključenih uređaja. Nepoštivanje ovog pravila uzrokovati će oštećenje opreme koje nije pokriveno jamstvom.



IZBOR PREKIDAČA I ZAHTJEVI ZA OŽIČENJE (TABLICA 1)

Tablica 1				
Napon/Frekvencija	Amperi	Faze	Snaga prekidača (Amp/RCD)	Dimenzije žice
220V-240V, 50/60 Hz	10A	1	1 x 20A	3 x 2,5 mm ²
220V-240V, 50/60 Hz	16A	1	1 x 30A	3 x 4,0 mm ²
220V-240V, 50/60 Hz	22A	1	1 x 60A	3 x 6,0 mm ²
220V-240V, 50/60 Hz	32A	1	1 x 60A	3 x 6,0 mm ²
220V-240V, 50/60 Hz	42A	1	1 x 60A	3 x 10,0 mm ²
220V-240V, 50/60 Hz	16A	2	2 x 30A	5 x 4,0 mm ²
380V, 50/60 Hz	16A	3	3 x 30A	5 x 4,0 mm ²
380V, 50/60 Hz	22A	3	3 x 60A	5 x 6,0 mm ²
380V, 50/60 Hz	32A	3	3 x 60A	5 x 6,0 mm ²

ZAHTJEVI

OPREZ: Ožičenje vašeg spa mora izvesti kvalificirani i licencirani električar u skladu sa svim lokalnim i nacionalnim propisima koji su na snazi te u skladu s dolje navedenim uputama. Nepoštivanje toga ukinut će jamstvo na uređaj.

(1) Spa mora biti izravno uključen u izvor napajanja električnom energijom bez utičnih priključaka, produžnih kablova ili dijeljenja priključka.

(2) Spa zahtijeva spajanje isključivo bakrenim žicama u skladu s dimenzijama zaštitnog uređaja diferencijalne struje (RCD) kojeg koristite. Pogledajte Tablicu 1 za više informacija. Ne koristite aluminijsku žicu.

(3) Izvor električne energije mora imati prikladni zaštitni uređaj diferencijalne struje (RCD). Isti se može koristiti kao prekidač za iskapčanje i mora biti instaliran na jasno vidljivom mjestu u okolini spa. Uređaj mora biti lako dostupan korisniku spa, ali ne smije biti unutar 1.5 metara od samog spa.

(4) Za dovod električne energije do spa koristite samo nemetalne provodnike i priključke.

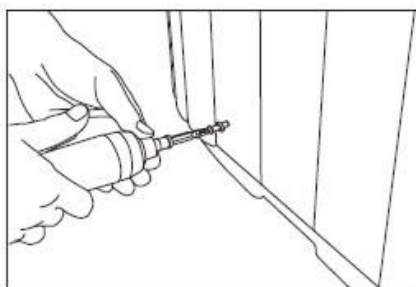
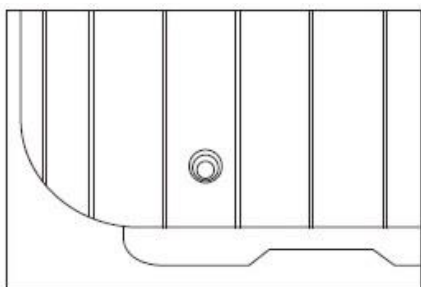
(5) Nakon što ste pozicionirali vaš spa, provedite vodiče kroz otvor na lijevom ili desnom prednjem kutu spa.

(6) Spojite izvor napajanja električnom energijom s vašim spa.

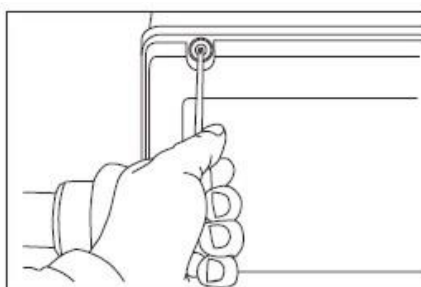
ELEKTRIČNI PRIKLJUČCI

Molimo slijedite dolje navedene upute za spajanje vašeg spa:

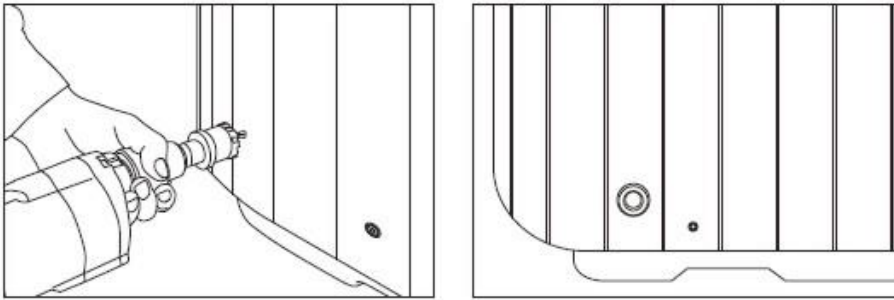
1. Uklonite vijke i oplatu kućišta sa strane spa ispod gornje upravljačke ploče i odložite oplatu sa strane.



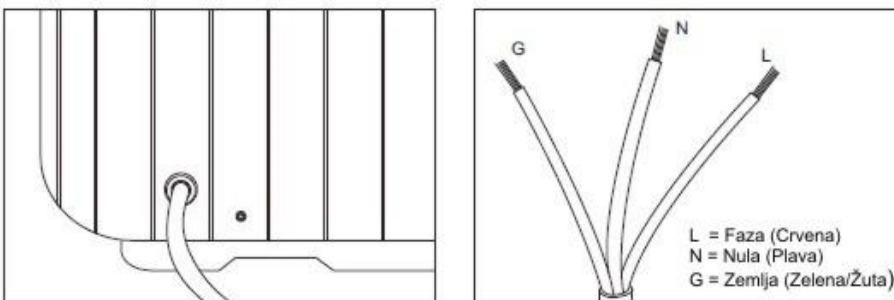
2. Nakon uklanjanja oplate, locirajte električnu upravljačku kutiju. Olabavite vijke s prednje strane upravljačke kutije. Uklonite vijke i poklopac upravljačke kutije.



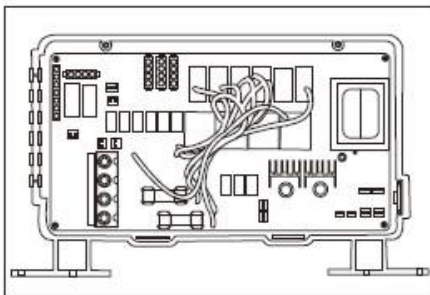
3. Provedite fleksibilni nemetalni provodnik od izvora električne energije do spa, kroz otvor u lijevom ili desnom prednjem kutu, pa u električnu upravljačku kutiju.



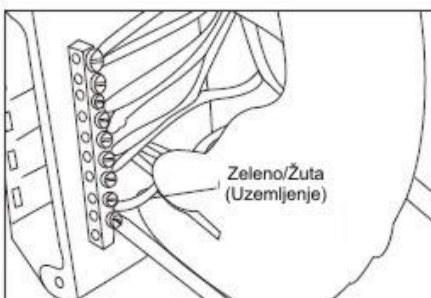
4. Nakon što ste sve kablove provukli kroz nemetalni provodnik, skinite 10 mm izolacije s kraja svake od žica.



5. Spojite glavne žice s pripadajućim izvodima kako je prikazano na dijagramu ožičenja sa stražnje strane poklopca upravljačke kutije. Provjerite da su žice propisno stegnute.



6. S vanjske strane upravljačke kutije nalazi se trn za uzemljenje koji omogućuje spajanje s lokalnim uzemljenjem, a koje mora biti izvedeno u skladu sa svim važećim propisima.



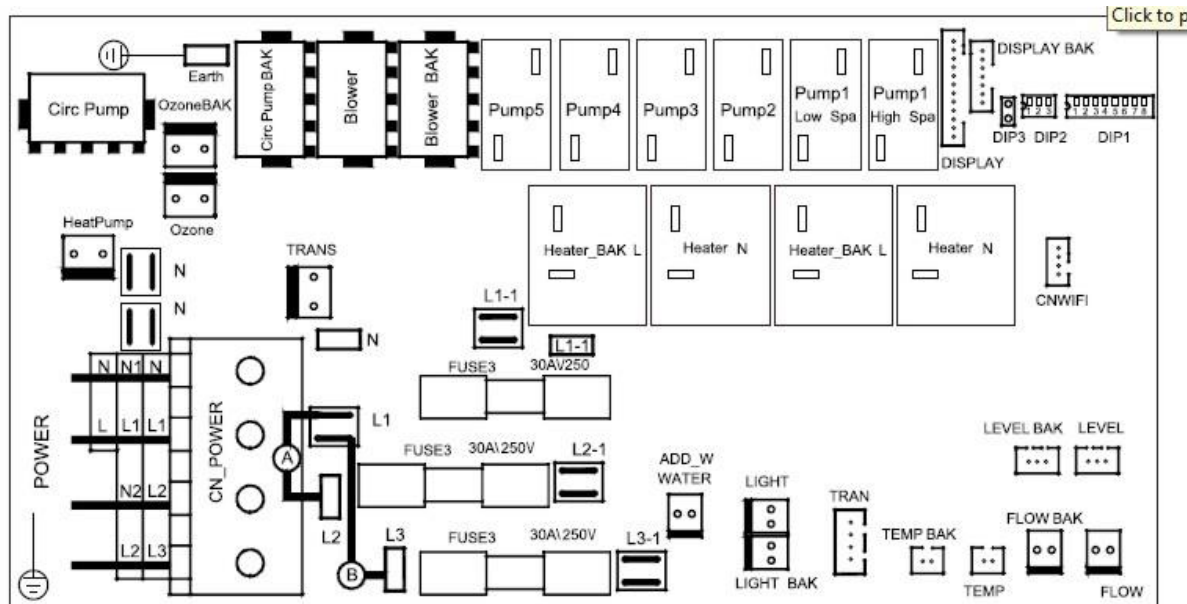
7. Zatvorite poklopac upravljačke kutije i stegnite vijke.

8. Električno spajanje je sada gotovo.

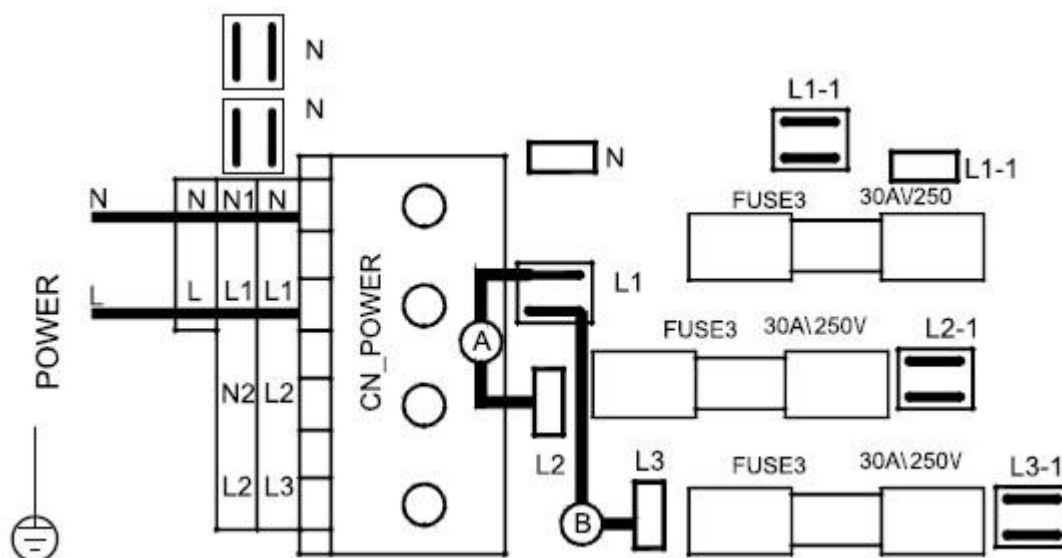
NAČINI SPAJANJA PREMA VRSTI OPSKRBE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM

Osnovne postavke:

- Opskrba s jednom fazom
- Opskrba s dvije faze
- Opskrba s tri faze



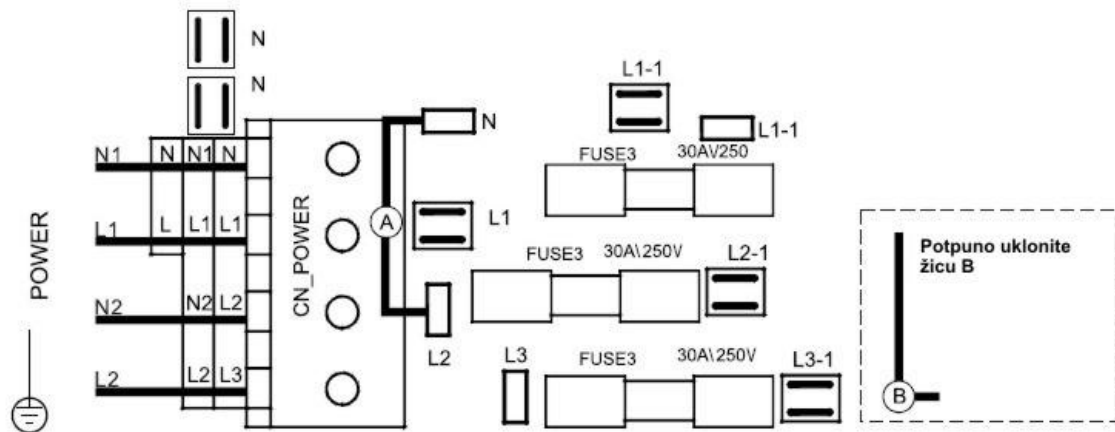
DIJAGRAM OŽIČENJA ZA OPSKRBU S JEDNOM FAZOM (STANDARD)



1. Spojite žicu A od L2 do L1
2. Spojite žicu B od L3 do L1

OPASKA: Originalni dijagram ožičenja je pričvršćen s zadnje strane kućišta upravljačke kutije.

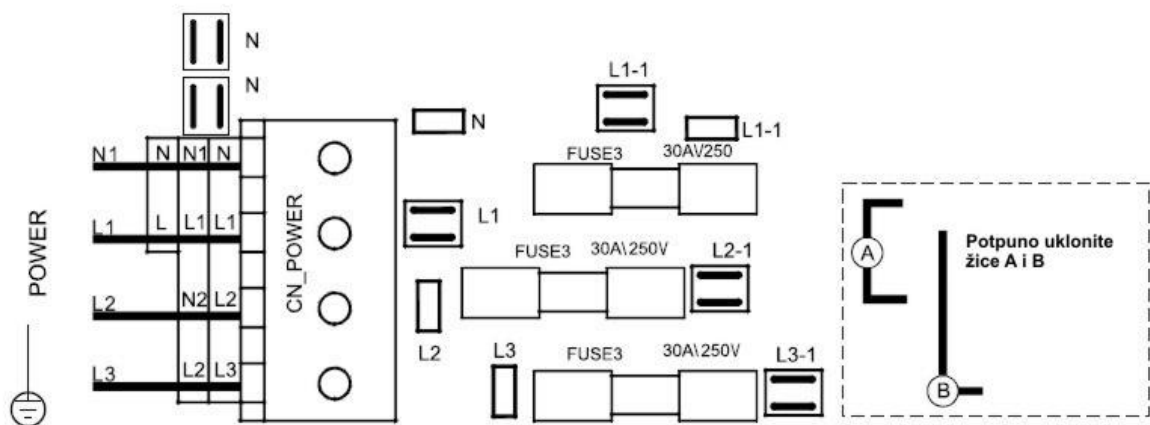
DIJAGRAM OŽIČENJA ZA OPSKRBU S DVIJE FAZE (OPCIJA)



1. Spojite žicu A od L2 do N
2. Potpuno uklonite žicu B
3. Premjestite sve žice od L2-1 do L1-1 ili L3-1

OPASKA: Originalni dijagram ožičenja je pričvršćen s zadnje strane kućišta upravljačke kutije.

DIJAGRAM OŽIČENJA ZA OPSKRBU S TRI FAZE (OPCIJA)

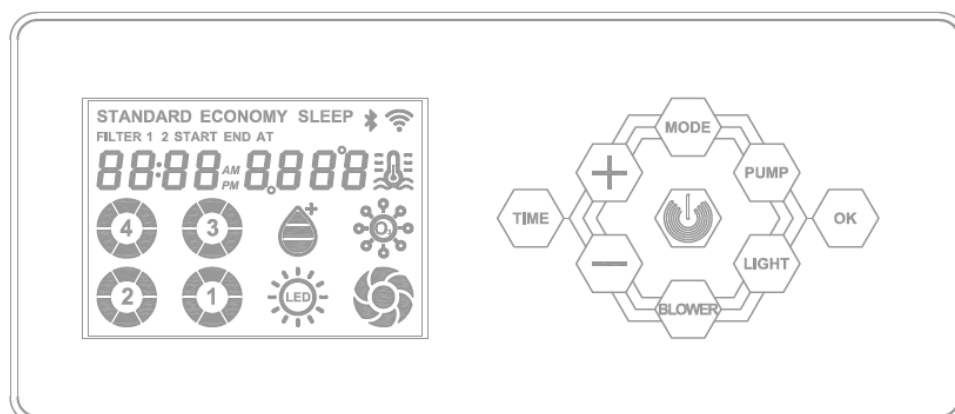


1. Potpuno uklonite žicu A i žicu B

OPASKA: Originalni dijagram ožičenja je pričvršćen s zadnje strane kućišta upravljačke kutije.

UPUTE ZA RUKOVANJE


PREGLED KONTROLNE PLOČE




Izgled i oznake tipki mogu varirati

RAD S KONTROLNOM PLOČOM

Stanje pripravnosti: Kada se uključi napajanje električnom energijom, spa će ući u stanje pripravnosti. Vaš će spa automatski ući u stanje pripravnosti i ako se duže od sat vremena ne pritisne niti jedna tipka na upravljačkoj ploči. Kada je ta funkcija aktivna, pozadinsko svjetlo LCD zaslona će se isključiti, a sve funkcije spa privremeno će biti onesposobljene. LCD zaslon će prikazivati trenutnu temperaturu vode, vrijeme i status zadnje programirane postavke poput grijanja i održavanja temperature vode, ciklusa filtracije i slično.

Za izlaz iz stanja pripravnosti i nastavak normalnog rada spa, pritisnite tipku  na kontrolnoj ploči. U međuvremenu će se zaslon uključiti i sustav će biti spreman za rad. Spa je sada spreman za uporabu.

TIPKE / FUNKCIJE

- 1)  : Ova tipka služi za prebacivanje između načina rada s različitim funkcijama i stanja pripravnosti.
- 2) **PUMP**: Ova tipka služi za izbor masažne pumpe koju želite koristiti. Ukupni broj masažnih pumpi ovisi o banci prekidača, molimo pogledajte poglavlje „DIP prekidači i prenosnici“. Način cirkulacije ovisi o broju masažnih pumpi s kojima je spa opremljen. Na primjer:


Količina pumpi	Način cirkulacije nakon pritiska tipke PUMP
1	MLAZ 1 -> MLAZ 1->.....
2	MLAZ 1 -> MLAZ 2-> MLAZ 1 ->
3	MLAZ 1 -> MLAZ 2-> MLAZ 3 -> MLAZ 1 ->
4	MLAZ 1 -> MLAZ 2-> MLAZ 3 -> MLAZ 4 -> MLAZ 1

Ikona **JET** (Mlaz) treperit će na LCD zaslonu nakon pritiska na tipku **PUMP**, a nestat će automatski nakon 5 sekundi ako niti tipka **PUMP** niti tipka **OK** nisu pritisnute.

- 3) **OK**: Tipka za uključivanje ili isključivanje pumpe izabrane pomoću tipke **PUMP**. Pritisnite tipku jednom kako biste uključili masažnu pumpu. Pritisnite još jednom kako biste istu isključili. Tipka se koristi i za prebacivanje između visoke i niske brzine ako se radi o pumpi s dvije brzine.

Opaska: Ako pumpa ima dvije brzine, na niskoj brzini radi kao cirkulacijska pumpa. Mijenjat će se kao: niska brzina->visoka brzina->niska brzina->.....


Opaska: Radi samo ako je na zaslonu **JET** ikona. Ako nema **JET** ikone, prvo pritisnite tipku **PUMP**.

Opaska: Kad masažna pumpa radi, na zaslonu je prikazana ikona 

Na zaslonu je prikazan i broj 1, 2, 3 ili 4 koji indicira koja pumpa radi.


Zastavica prikazana različitom brzinom znači da pumpa radi u različitoj brzini kad radi dvobrzinska pumpa.




Kada pumpa radi na visokoj brzini, isključit će se ako se ne pritisne niti jedna tipka duže od 30 minuta što je ovisno o postavkama DIP prekidača. Pogledajte poglavlje „DIP prekidači i prenosnici“.




4) **BLOWER** (Puhalo, ako je u opremi): Pritisnite tipku jednom kako biste uključili puhalo. Pritisnite još jednom kako biste isključili puhalo. Dok puhalo radi, ikona  stalno je vidljiva na zaslonu.

Opaska: Puhalo je opcija, nije prisutno u svim spa kompletima.



5) **LIGHT** (Svjetlo): Pritisnite tipku kako biste uključili svjetlo u spa. Za izbor određene boje, pritisnite tipku kako biste isključili svjetlo, pa odmah pritisnite ponovno za promjenu boje u sljedeću dostupnu. Ponavljajte dok ne dođete do željene boje svjetla.

LED ikona  biti će stalno prikazana na zaslonu dok je svjetlo uključeno.

6)  : Pritisnite tipku  ili  za podešavanje temperature. Jedan pritisak na tipku mijenja temperaturu za jedan stupanj °C.


Trenutna temperatura u spa stalno će biti prikazana na zaslonu sve dok tipka  ili  ne bude pritisnuta. Jednom kada je postavljena željena temperatura, spa će se početi grijati. Ako je spa postavljen za standardni način rada ili je u ciklusu filtracije, podešavanje postavljene temperature može uzrokovati aktivaciju grijača. Dok grijač radi, na zaslonu će biti prikazana ikona 

Opaska: Početna temperatura podešena je na 38 °C. Maksimalna podesiva temperatura je 40 °C, a minimalna 10 °C. Pri izboru radne temperature spa treba voditi računa o temperaturi okoline. Spa ne može raditi na temperaturi nižoj od temperature okoline u kojoj se nalazi ili radne okoline spa.





7) **MODE** (Način rada): Tipka za izbor načina rada. Pritisnite tipku **MODE**, pa pritisnite  ili , pa pritisnite tipku **MODE** unutar 5 sekundi za promjenu načina rada.

Standardni način rada: Vaš spa je standardno postavljen u taj način rada. U njemu se grijač aktivira svaki put kada je potrebno održavati postavljenu temperaturu vode.



Ekonomični način rada: Ovaj način rada aktivira grijač i grije spa do postavljene temperature samo tijekom ciklusa filtracije.

Opaska: Ikona „**Economy**“ biti će prikazana na zaslonu kada je izabran ovaj način rada. Tijekom ekonomičnog rada, pritisak na tipku  za izlaz iz stanja pripravnosti staviti će spa u **Standard-u-Ekonomiji** način rada. On prvo radi isto kao standardni način, pa se prebacuje u ekonomični nakon sat vremena. Tijekom rada u Standard-u-Ekonomiji načinu, „**Economy**“ ikona će treperiti na zaslonu, a „**Standard**“ ikona će biti trajno prikazana.



Sleep mode (Stanje mirovanja): Ovaj način rada najbolji je za periode kad vas duže vrijeme nema kod kuće poput godišnjeg odmora i slično, a kada nije bitno da se temperatura vode održava konstantnom. U stanju mirovanja voda se zagrijava do unutar 11 °C od postavljene temperature. Kada je izabran ovaj način rada, na zaslonu će biti prikazana ikona „**Sleep**“.



8) **TIME** (Vrijeme): Ova se tipka koristi za postavljanje vremena ili trajanja ciklusa filtracije. Pritisnite tipku i na zaslonu će početi treperiti znamenke za sate. Pritisnite  ili  za postavljanje sata (AM/PM), pa opet pritisnite tipku **TIME** za potvrdu. Sada će treperiti znamenke za minute. Pritisnite tipku  ili  za postavljanje minuta.

Sada možete ili spremite postavke i izaći iz programiranja ili ponovno pritisnuti tipku **TIME** kako bi nastavili s postavkama ciklusa filtracije kao što je opisano u poglavlju „Postavljanje ciklusa filtracije“.



Tijekom postavljanja vremena na zaslonu će treperiti znamenke sati ili minuta. Ako se duže od 5 sekundi ne pritisne tipka  ili , znamenke će prestati treperiti, a na zaslonu će se prikazati zadnje postavljeno vrijeme.

9) **PANEL LOCK** (Zaključavanje ploče): Kako bi se spriječilo neovlaštena uporaba vašeg spa, upravljački sustav ima posebnu funkciju zaključavanja kontrolne ploče.

Za zaključavanje ploče pritisnite jednu po jednu tipke ,  i **OK** unutar 2 sekunde. Kada je ploča zaključana, na zaslonu će se prikazati ikona **PL**. Sve automatske funkcije spa će normalno raditi, ali se neće moći modificirati.

Za otključavanje ploče pritisnite jednu po jednu tipke ,  i **OK** unutar 2 sekunde. Kada je ploča otključana, ikona **PL** će se isključiti.

10) **RESETIRANJE SPA NA TVORNIČKE POSTAVKE**: Ova funkcija omogućuje vam vraćanje spa na originalne tvorničke postavke. Kako biste resetirali vaš spa, pritisnite jednu po jednu tipke **TIME**, **BLOWER** i **PUMP** unutar 2 sekunde. Ikona **RESF** prikazat će se na zaslonu u trajanju 3 sekunde.


11) **INVERTIRANJE ZASLONA**: Korisnik spa može čitati podatke sa zaslona bilo s unutarnje ili vanjske strane spa. Kako biste to mogli, pritisnite jednu po jednu tipke ,  i **PUMP** unutar 2 sekunde za promjenu između normalnog i invertiranog načina rada.

PREDPODEŠENI CIKLUSI FILTRACIJE

Vaš je spa tvornički programiran da automatski pokrene dvosatni ciklus filtracije dvaput na dan SAMO kada je spa postavljen u stanje pripravnosti. U tvornički programiranom načinu rada prvi će se ciklus filtracije izvršiti od 8:00 do 10:00 sati ujutro, a drugi ciklus biti će od 20:00 do 22:00 sata navečer. Kada je spa u prvom ciklusu filtracije, na zaslonu će biti ikona **Filter 1**, a ikona **Filter 2** kada je u drugom ciklusu.



Pritisnite tipku  za ulaz u stanje mirovanja.

Na početku svakog ciklusa filtracije, Ozonator počinje raditi nakon što je cirkulacijska pumpa radila 5 sekundi. 10 sekundi kasnije puhalo će automatski raditi u trajanju od 1 minute, pa će se isključiti. 10 sekundi kasnije pumpa 1 će automatski raditi 1 minutu, pa će se isključiti, a 10 sekundi kasnije uključit će se pumpa 2 koja će također raditi 1 minutu i isključiti se. Ostale masažne pumpe raditi će u slijedu ako su u opremi spa kompleta.

Opaska: Redoslijed radnji može se promijeniti ako je podešavanje vremena preskočilo vrijeme početka ciklusa filtracije. Tijekom rada Ozonatora, na zaslonu će biti prikazana ikona .

PODEŠAVANJE CIKLUSA FILTRACIJE

Upravljački sustav vašeg spa omogućuje vam da podesite vrijeme početka i trajanja svakog ciklusa filtracije neovisno, onako kako najbolje odgovara vašem rasporedu. Količina vremena potrebnog za filtraciju vašeg spa varirati će ovisno o uporabi i uvjetima okoline, ali preporučeno je vrijeme od barem četiri sata na dan kako bi se voda propisno čistila i održavala.

Za pokretanje programiranja i promjene ciklusa filtracije pritisnite tipku **TIME** tri puta unutar 3 sekunde. Na zaslonu bi se trebala prikazati ikona **Filter 1 Start At** (vrijeme uključivanja prve filtracije). Znamenke za sate na zaslonu će treperiti. Pritisnite tipku  ili  za podešavanje sata vremena uključivanja Filtera 1. Potvrdite izbor pritiskom na tipku **TIME**. Ponovite postupak za podešavanje minuta vremena uključivanja Filtera 1. Ponovite isto i za vrijeme uključivanja Filtera 2.

Postoje četiri vremena koja se odnose na filtraciju, a koje možete mijenjati:

Filter 1 Start AT, Filter 1 End AT, Filter 2 Start AT, Filter 2 End AT

(Početak Filtera 1, Završetak Filtera 1, Početak Filtera 2, Završetak Filtera 2)

Nakon pritiska tipke **TIME** za unos završnog vremena drugog ciklusa filtracije, nova vremena filtracije biti će spremljena u sustav, a LCD zaslon će se vratiti na prikaz trenutnog vremena.

Opaska: Tijekom postavljanja vremena na zaslonu će treperiti znamenke sati ili minuta. Ako se duže od 5 sekundi ne pritisne tipka **+** ili **-**, znamenke će prestati treperiti, a na zaslonu će se prikazati zadnje postavljeno vrijeme.

AUTOMATSKI PREKID RADA PUMP(I) I PUHALA

Ovo je automatska funkcija upravljačkog sustava čija je svrha zaštita opreme i korisnika. Zbog vaše sigurnosti, a i da se izbjegne nepotreban rad pumpi i puhalo, sustav će automatski isključiti pumpe i puhalo ako nije pritisnuta niti jedna tipa na kontrolnoj ploči u vremenu dužem od 15 - 30 minuta. Za više detalja molimo pogledajte poglavlje „DIP prekidači i premosnici“.

CIKLUS ČIŠĆENJA (OPCIJA)

Ciklus čišćenja počinje 30 minuta nakon što su isključene pumpe i puhalo. Cirkulacijska pumpa i Ozonator će raditi u trajanju od 1 sat.


Opaska: Za aktivaciju ove značajke molimo pogledajte poglavlje „DIP prekidači i premosnici“.

RESET MEMORIJE


Ukoliko dođe do nestanka struje, kada se napajanje vrati spa će automatski nastaviti normalni rad (kontinuirano grijanje ili ciklus čišćenja na izabranoj temperaturi).

AUTOMATSKO DODAVANJE VODE (AKO JE U OPREMI)

Ova značajka omogućuje automatsko dodavanje vode u spa ukoliko je nema dovoljno.

Opaska: Ikona dodavanja vode  biti će prikazana na zaslonu tijekom istog. Za više informacija molimo pogledajte poglavlje „DIP prekidači i premosnici“.

KUĆA ZA ODMOR – ZAKLJUČAVANJE I OTKLJUČAVANJE

Pritisnite tipke **TIME**, **MODE** i **OK** jednu po jednu unutar 2 sekunde. LCD zaslon će izmjenjivati prikaz između ikone  i trenutnog vremena.

Tipke **MODE** i **TIME** biti će zaključane, ali tipke **PUMP**, **BLOWER**, **LIGHT** i **OK** su još uvijek u funkciji.

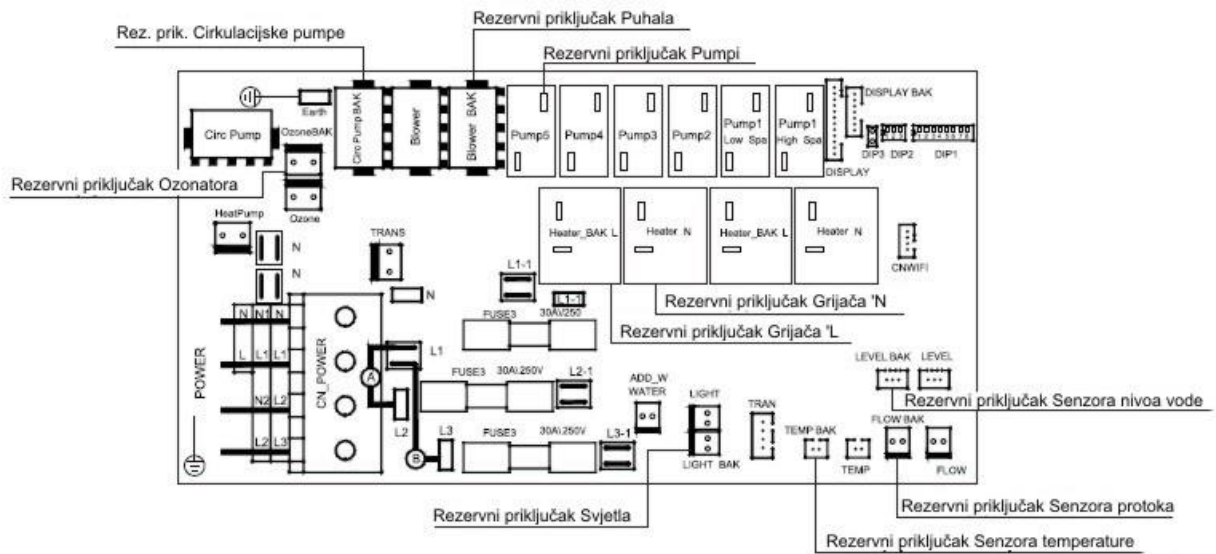
Za otključavanje upravljačke ploče, pritisnite ponovno tipke **TIME**, **MODE** i **OK** jednu po jednu unutar 2 sekunde.

HLAĐENJE VAŠEG SPA (AKO JE U OPREMI)

Tijekom ljeta temperatura spa između korita i kućišta može biti previsoka. Ventilator za hlađenje će se automatski uključiti kako bi ohladio spa ugrijan preko 47 °C, pa isključiti kada se ohladi ispod 41 °C.

POSTAVKE REZERVNIH PRIKLJUČAKA

Ako su neki od izlaznih ili senzorskih priključaka u kvaru, umjesto njih možete koristiti rezervne priključke kako bi sustav ispravno radio. Ova funkcija omogućuje korisniku da na brz način osposobi svoj spa za uporabu.



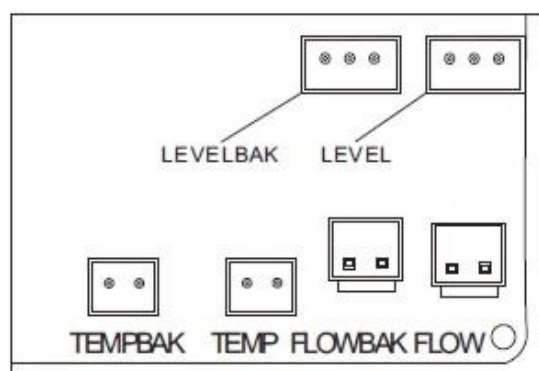
Pregled rezervnih priključaka

Kako koristiti rezervni priključak:

1. Rezervni priključci za protok vode, temperaturu i senzor nivoa vode

Svaki od ova tri tipa senzora ima dva detektorska priključka (vidi sliku ispod).

- 1.1 Priključci **TEMP** i **TEMPBAK** su za senzor temperature vode. Promijenite na pomoćni priključak kada kontrolna ploča prikaže grešku **E1**.
- 1.2 Priključci **FLOW** i **FLOWBAK** su za senzor protoka vode. Promijenite na pomoćni priključak kada kontrolna ploča prikaže grešku **E6**.
- 1.3 Priključci **LEVEL** i **LEVELBAK** su za senzor nivoa vode. Promijenite na pomoćni priključak kada kontrolna ploča prikaže grešku **E4**.



2. Rezervni priključci za puhalo, cirkulacijsku pumpu, grijač, svjetlo i ozonator

Pored priključka je LED lampica koja svijetli kada je oprema uključena. Ako oprema ne radi i lampica je isključena, molimo probajte rezervni priključak.

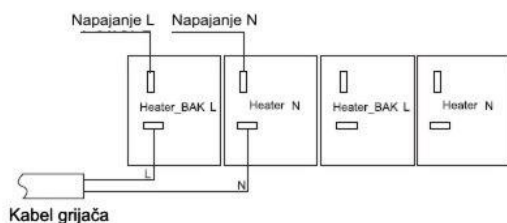
- 2.1. Isključite napajanje električnom energijom spa
- 2.2. Otvorite upravljačku kutiju
- 2.3. Stavite sve DIP2 prekidače na **ON** (uključeno) položaj
- 2.4. Uključite napajanje električnom energijom spa
- 2.5. Pritisnite tipke **+** ili **-** za izbor električnog dijela. Dostupni su dijelovi:

Električni dio	LCD prikaz
Cirkulacijska pumpa	Circ
Puhalo	BLDr
Grijač	HEAT
Svjetlo	LIGT
Ozonator	O3

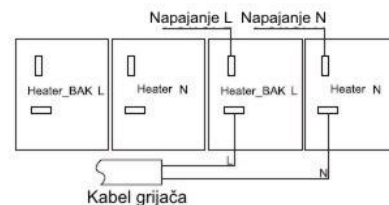
- 2.5. Pritisnite tipku **PUMP** za izbor **ON** (uključeno) kako biste omogućili uporabu pomoćnog priključka ili **OFF** (isključeno) kako biste onemogućili uporabu pomoćnog priključka. Na primjer: Ako trebate upotrijebiti pomoćni priključak za cirkulacijsku pumpu, pritisnite **PUMP** za izbor **Circ ON** (Circ uključeno).

Circ
ON

- 2.6. Pritisnite tipku OK za spremanje postavke. LCD će prikazati ikonu **SAVE**.
- 2.7. Ponovno isključite napajanje
- 2.8. Stavite sve DIP2 prekidače na **OFF** (isključeno). Ukoliko koristite pumpu 5 taj dio može biti drugačiji, molimo pogledajte poglavlje „DIP prekidači i prenosnici“.
- 2.9. Spojite električni dio na njegov rezervni priključak s napomenom da je kod korištenja rezervnog priključka grijača potrebno spojiti žicu napajanja na relej rezervnog priključka.



Uporaba rezervnog priključka za spoj grijača



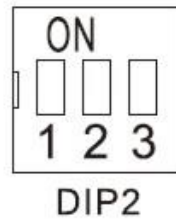
Normalni priključak

- 2.10. Ponovno uključite napajanje.

Opaska: Nemojte ostaviti DIP2 prekidače u uključenom ON položaju nakon završetka postavki!

3. Rezervni priključci za masažne pumpe

PUMP5 je rezervni priključak za sve masažne pumpe. On ovisi o postavkama DIP2 prekidača.



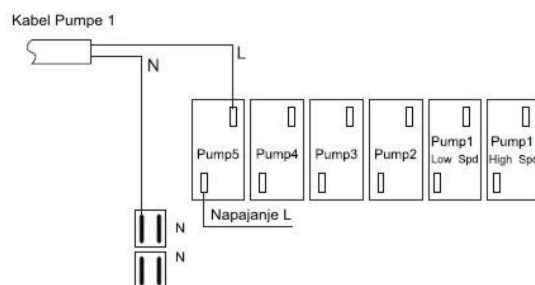
POSTAVKE DIP2 PREKIDAČA

DIP2			PUMPA 5 RADI KAO
3	2	1	
ISKLJUČEN	ISKLJUČEN	UKLJUČEN	PUMPA 1
ISKLJUČEN	UKLJUČEN	ISKLJUČEN	PUMPA 2
ISKLJUČEN	UKLJUČEN	UKLJUČEN	PUMPA 3
UKLJUČEN	ISKLJUČEN	ISKLJUČEN	PUMPA 4
UKLJUČEN	ISKLJUČEN	UKLJUČEN	PUMPA 1 NISKA BRZINA
OSTALE POSTAVKE			PUMPA 5 ONEMOGUĆENA

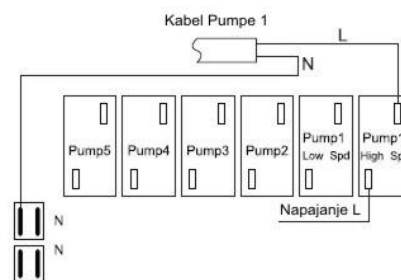
Pored priključka je LED lampica koja svijetli kada je pumpa uključena. Ako pumpa ne radi i lampica je isključena, molimo probajte rezervni priključak.

Na primjer, ako želite postaviti pumpu 5 da radi kao pumpa 1, napravite sljedeće:

- 3.1. Isključite napajanje električnom energijom spa
- 3.2. Otvorite upravljačku kutiju
- 3.3. Postavite DIP2 prekidač 1 na **ON** (uključen), a ostale na **OFF** (isključeno)
- 3.4. Spojite L žicu pumpe 1 na PUMP5 priključak
- 3.5. Spojite napajanje L na priključak PUMP5 (vidi sliku ispod)



Pumpa 5 radi kao Pumpa 1 na visokoj brzini

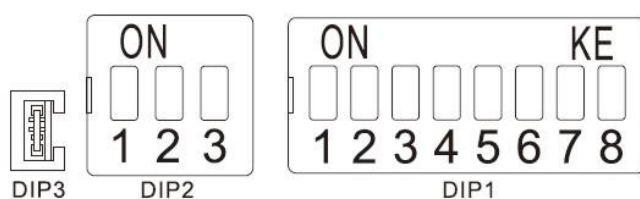


Normalni priključak

- 3.6. Uključite napajanje električnom energijom spa

DEFINICIJE DIP PREKIDAČA I PREMOSNIKA

BANKA PREKIDAČA



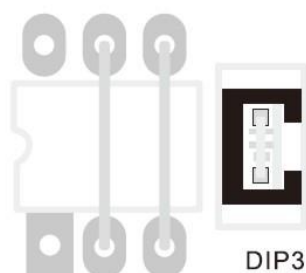
POSTAVKE PREKIDAČA

DIP1 PREKIDAČ	U UKLJUČENOM (ON) POLOŽAJU	U ISKLJUČENOM (OFF) POLOŽAJU
1	Ukupni broj pumpi. Vidi Tab 2 za detalje	
2		
3	Omogućen ciklus čišćenja	Onemogućen ciklus čišćenja
4	Vrijeme je prikazano u formatu 24h	Vrijeme je prikazano u formatu 12h (AM/PM)
5	Temperatura se prikazuje u stupnjevima Fahrenheita	Temperatura se prikazuje u stupnjevima Celzija
6	Sve masažne pumpe i puhalo isključit će se automatski nakon 15 minuta	Sve masažne pumpe i puhalo isključit će se automatski nakon 30 minuta
7	Automatsko dodavanje vode omogućeno	Automatsko dodavanje vode onemogućeno
8	Pumpa 1 s dvije brzine	Pumpa 1 s jednom brzinom

TAB 2		
DIP1.1&2 Prekidač		Dostupna oprema
1	2	Ukupni broj pumpi
ISKLJUČEN	ISKLJUČEN	1
ISKLJUČEN	UKLJUČEN	2
UKLJUČEN	ISKLJUČEN	3
UKLJUČEN	UKLJUČEN	4

DIP3 PREMOSNIK

Kada se preko dva izdanka postavi premosnik, grijač je onemogućen dok pumpa radi na visokoj brzini (vidi sliku 1).



Slika 1.



Slika 2.

Kada se premosnik ostavi na samo jednom izdanku, grijač može raditi dok jedna ili sve pumpe rade na visokoj brzini (vidi sliku 2).

UKLANJANJE GREŠAKA

Ukoliko naletite na bilo kakve poteškoće pri radu, molimo da bez oklijevanja kontaktirate vašeg spa dobavljača. Sljedeća tablica će vam pomoći da, ako želite, sami dijagnosticirate i popravite neke od uobičajenih problema u radu.

Poruka	Značenje	Postupak
	Nema poruke na LCD-u gornje upravljačke ploče. Spa je ostao bez napajanja.	Upravljačka ploča biti će onemogućena sve dok se ne vrati napajanje. Postavke spa i točno vrijeme sačuvat će se do sljedećeg pokretanja rada.
E1	Temperaturna sonda je labava ili ne radi. Grijač će prekinuti s radom.	Provjerite da je temperaturna sonda ispravno montirana i dobro stegnuta. Ili pokušajte spojiti sondu na rezervni priključak „TEMPBAK“. (Za više informacija pogledajte „Postavke rezervnih priključaka“)
E4	Detektirana je nedovoljna količina vode u spa. Grijač će prekinuti s radom. Počet će automatsko dodavanje vode.	Spa nema dovoljno vode. Dopunite spa vodom (ako je potrebno). E4 će nestati ako opet bude dovoljno vode u spa. Ako spa ima dovoljnu količinu vode, pokušajte spojiti senzor nivoa vode na rezervni priključak „LEVELBAK“. (Za više informacija pogledajte „Postavke rezervnih priključaka“)
E6	Detektiran je nedovoljni pritisak vode. Grijač će prekinuti s radom.	Ako je nivo vode dovoljan, provjerite da li je cirkulacijska pumpa pripremljena za rad. Očistite filter. Isključite napajanje za resetiranje sustava. Ili pokušajte spojiti senzor protoka na rezervni priključak „FLOWBAK“. (Za više informacija pogledajte „Postavke rezervnih priključaka“)
C	Trenutna temperatura vode spa pala je ispod 6 °C	Nije potrebno ništa napraviti. Grijač će se aktivirati i početi grijati spa dok trenutna temperatura vode ne dosegne 9 °C
H	Trenutna temperatura vode spa raste iznad 43 °C	Grijač se isključio i automatski se aktivirao ciklus filtracije. Grijač će prestati grijati vodu spa dok trenutna temperatura vode spa ne padne ispod 41 °C
HH	Pregrijavanje – Spa se isključio. Temperaturna sonda je detektirala temperaturu iznad 47 °C kod grijača.	NE ULAZITE U VODU! Uklonite pokrov spa i dozvolite vodi da se ohladi. Jednom kada se grijač ohladio, resetirajte pritiskom na bilo koju tipku. Ako se spa ne resetira, isključite napajanje električnom energijom i kontaktirajte ovlaštenu servis.